

Nummer : *10UT011706*

Barcode : 

BESCHIKKING

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag van Deponie Zuid N.V., Postbus 4114, 6080 AC Haelen, van 21 december 2009, ontvangen op 21 december 2009 (kenmerk 09B011772), aangevuld met nadere gegevens op 28 april 2010 (kenmerk 10IN013618), om een vergunning ex artikel 1, eerste en tweede lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, voor het lozen van afvalwater afkomstig van de stortplaats locatie Zevenbergen, Keeneweg 10, 4622 RR Zevenbergen, via de gemeentelijke riolering van Moerdijk en de afvalwaterpersleiding (awp) voor Westelijk Noord-Brabant, op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, alsmede van hemelwater op oppervlaktewater in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap;

overwegingen:

1. De inrichting betreft een voormalige regionale stortplaats Keeneweg te Zevenbergen. Sinds 2002 vinden er geen stortactiviteiten meer plaats en bevindt de stortplaats zich in de pre-nazorgfase. Er vinden beheersmaatregelen plaats ten behoeve van stortgas en afvalwater.
Een deel van de stortplaats (11,4 ha) is voorzien van een definitieve bovenafdichting, het resterend deel (11,7 ha) wordt gefaseerd in 2010 en 2011 voorzien van een definitieve bovenafdichting.
2. Het bedrijf behoort tot één van de categorieën bedrijven genoemd in het Koninklijk besluit van 4 november 1983 (staatsblad 577), namelijk categorie C (bedrijven die afvalstoffen opslaan, behandelen of verwerken). Het bedrijf is derhalve vergunningplichtig in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.
3. Bij besluit van 4 september 1997, met kenmerk 83189 is aan het bedrijf een vergunning verleend voor de stortplaats locatie Zevenbergen, Keeneweg 10, 4622 RR Zevenbergen.
Deze vergunning is gewijzigd bij de besluiten van:
 - 20 november 1997 met kenmerk 97/11530;
 - 6 december 1999 met kenmerk 99/13327;
 - 25 juni 2001 met kenmerk 01/07765;
 - 9 november 2004 met kenmerk 04U7176;
4. De aanvraag betreft een revisievergunning, waarin de volgende wijzigingen de bedrijfssituatie zijn meegenomen:
 - wijziging van de afvalwatersituatie in verband met de resterende definitieve bovenafdichting van de stortplaats in 2010 en 2011 ;
 - verwerking van extern afvalwater op de percolaatwaterzuiveringsinstallatie (PWZI);
 - vervallen verwerking van het methanogeen percolaat van de voormalige vuilstort Bavel/Dorst op de PWZI.
5. Het bedrijf is geen IPPC inrichting en valt daarom onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Gelet op de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, valt het bedrijf onder de type C bedrijven van het Activiteitenbesluit. Dit houdt in dat voor het lozen van:
 - huishoudelijk afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen;
 - het niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 7.322 m² verhard terrein- en 7.476 m² dakoppervlak;de regels gelden zoals gesteld aan deze lozingen in het Activiteitenbesluit. Voor de overige lozingen afkomstig van het bedrijf is op grond van het Activiteitenbesluit en op grond van een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) als bedoeld in artikel 1, eerste en tweede lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren een vergunning vereist.

- 6.1 Het bedrijf heeft één lozingspunt (lozingspunt MI) op de gemeentelijke vuilwaterriolering en vijftien lozingspunten (lozingspunt 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, E0, E1, E2, E3, E4, E5, E6 en E7) op het oppervlaktewater.
- 6.2 Voorzien zijn een aantal nieuwe lozingspunten LP-E(x) op oppervlaktewater, voor het run-off water van de nog definitief af te dekken delen van de stortplaats.
- 7.1 Het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater (maximaal circa 125.638 m³/jaar in 2011) bestaat uit:
 - a. Huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen (circa 396 m³/jaar);
 - b. Bedrijfsafvalwater dat is gezuiverd in de PWZI, bestaande uit gezuiverd:
 - o Methanogeen percolaat van de stortplaats locatie Zevenbergen, exclusief het C3-compartiment;
 - o Run-off water van niet afgedekte delen van het stort;
 - o Condenswater stortgasinstallatie (circa 150 m³/jaar);
 - o Methanogeen percolaat stortplaats de Kragge locatie Bergen op Zoom (circa 30.000 m³/jaar);
 - o Externe afvalwaterstromen (circa 50.000 m³/jaar);
 - c. Percolaat van het C-3 compartiment;
 - d. Verontreinigd hemelwater afkomstig van de bassins PWZI (circa 719 m³/jaar)
 - e. Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 5.987 m² van de wasplaats, verharding PWZI en rijwegen;
- 7.2 Het op oppervlaktewater te lozen afvalwater (maximaal circa 112.665 m³/jaar vanaf 2012) bestaat uit:
 - a. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 7.322 m² verhard terrein- en 7.476 m² dakoppervlak;
 - b. Niet verontreinigde randdrainage (circa 6.000 m³/jaar);
 - c. Niet verontreinigde controledrainage (circa 8.200 m³/jaar);
 - d. Run-off afgedekte delen stortlichaam inclusief vlak gedeelte (maximaal circa 89.603 m³/jaar vanaf 2012).
8. Voor een schematische weergave van de lozingssituatie wordt verwezen naar bijlage 1a.
Voor een weergave van de lozingssituatie op het bedrijfsterrein wordt verwezen naar bijlagen 1b en 1c.
- 9.1 De stortplaats bevindt zich in de methanogene fase. Hierin vindt methaanvorming plaats vanuit het afvalpakket. Uit het afvalpakket komt tevens zogenaamd methanogeen percolatiewater vrij, bestaande uit afvalwater vrijkomend uit het afvalpakket, alsmede uit infiltrerend hemelwater dat door het afvalpakket heendringt zolang de stortplaats nog niet definitief is afgedekt. Dit afvalwater kan milieubezwaarlijke stoffen bevatten.
- 9.2 Hemelwater dat via de taluds van de stortplaats afstroomt wordt tevens geloosd. Het betreft hier zogenaamd run-off water. Schoon run-off water is afkomstig van definitief afgedekte delen van het stortlichaam. Verdacht run-off water is afkomstig van niet afgedekte delen van het stortlichaam.
- 10.1 De beheersmaatregel voor de stortplaats ten behoeve van het afvalwater, bestaande uit de definitieve eindafdekking bestaat uit 3 fasen:
 - o fase 1: 6,7 ha, welke geheel is voorzien van een definitieve eindafdekking;
 - o fase 2: 4,7 ha (waaronder het compartiment voor gevaarlijk afval), welke geheel is voorzien van een definitieve afdeklaag;
 - o fase 3: 11,7 ha, waarvan de definitieve eindafdekking in 2010 en 2011 wordt aangelegd.

Door het gefaseerde aanbrengen van de eindafdekking zal de hoeveelheid verontreinigd run-off water afnemen van circa 44.534 m³ in 2010 tot nihil vanaf 2012. Hierdoor zal de hoeveelheid schoon run-off water van de definitief afgedekte delen toenemen van 45.068 m³ in 2010 tot 89.603 m³ vanaf 2012. De hoeveelheid percolaatwater zal na de eindafdichting afnemen van maximaal 20.468 m³/jaar in 2012 naar 2.559 m³/jaar in 2015. Na 2015 zal deze hoeveelheid percolaatwater verder verminderen.
- 10.2 De hoeveelheid te lozen afvalwater per jaar op de gemeentelijke vuilwaterriolering is deels afhankelijk van de hoeveelheid verontreinigd hemelwater per jaar. Dit geldt met name tot het tijdstip (eind 2011) waarop de gehele stortplaats is afgedekt. In de vergunningsaanvraag is voor het vaststellen van de hoeveelheid verontreinigd regenwater uitgegaan van 891 mm neerslag per jaar. De hoeveelheid regenwater per jaar is echter variabel. Bij de vaststelling van de maximale hoeveelheid te lozen afvalwater op de vuilwaterriolering is hiermee rekening gehouden.
- 11.1 De PWZI is primair bestemd voor het (voor)zuiveren van het percolaatwater, gericht op de biologische verwijdering van stikstofverbindingen. Deze aërobe stikstofverwijdering vindt plaats via nitrificatie en denitrificatie. Bij de nitrificatie wordt ammoniak en ammonium biologisch omgezet met behulp van zuurstof via nitriet tot nitraat. Bij de denitrificatie wordt het nitraat biologisch omgezet tot stikstofgas, met behulp van een koolstofbron. Voor de koolstofbron wordt methanol ingezet.

- 11.2 Op de PWZI wordt tevens methanogeen percolaatwater van stortplaats de Kragge in Bergen op Zoom verwerkt, aangezien het aldaar niet doelmatig behandeld kan worden. Aangezien dit afvalwater een naar aard en herkomst vergelijkbaar type afvalwater betreft als het percolaatwater van de stortplaats te Zevenbergen en de capaciteit van PWZI voldoende is, is verwerking op de PWZI van stortplaats Zevenbergen toelaatbaar.
- 11.3 Het bedrijf wil koolstof- en stikstofrijk afvalwater van derden (extern afvalwater) gaan verwerken op de PWZI. Het bedrijf geeft aan dat koolstofrijk afvalwater ingezet kan worden als alternatieve koolstofbron voor methanol, het stikstofrijke afvalwater kan verwerkt worden in verband met de aanwezige stikstofverwijderings-capaciteit.
- Voor de verwerking van extern afvalwater met de algemene omschrijving "procesafvalwater van industriële processen, voedingsmiddelenindustrie en dergelijke", kan een afweging voor de milieutechnisch afdoende verwerking van dit afvalwater op de PWZI niet worden gemaakt. Ofwel een toetsing of de verwerking voldoet aan de stand der techniek (BUT of BBT), die resulteert in een acceptabele lozing is niet mogelijk.
- De verwerking van extern afvalwater dient ten aanzien van de A&V en AO/IC primair beoordeeld te worden door het Wm bevoegd gezag, om na te gaan of de milieueffecten van de gevraagde wijze van verwerking acceptabel zijn. Het Wvo bevoegd gezag beoordeeld secundair de Verwerking en AO/IC ten aanzien van de afvalwateraspecten. Gezien het overlap van beide beoordelingen is inhoudelijke coördinatie tussen beide gevoegde gezagen essentieel. Het bedrijf heeft geen Wm-(wijzigings)aanvraag ingediend, maar is voornemens dit in de loop van 2010 alsnog te doen. Vooruitlopend op deze Wm-aanvraag is een eenzijdige deelbeoordeling door ons waterschap ongewenst en niet zinvol.
- Het Wm bevoegd gezag geeft in zijn advies van 27 januari 2010 aan dat de uitbreiding en acceptatie van de genoemde externe afvalwaterstromen, geformaliseerd dienen te worden via een aanpassing van de vigerende Wm-vergunning. Tevens wordt aangegeven dat de formulering van het extern afvalwater in de Wvo-vergunningsaanvraag te onduidelijk en te vrijblijvend is om een indicatie te geven over de mogelijkheid tot formalisatie.
- Gelet op bovenstaande wordt afwijzend beschikt op de verwerking van extern afvalwater, uitgezonderd de verwerking van methanogeen percolaat afkomstig van de stortplaats de Kragge in Bergen op Zoom.
12. Percolaatwater afkomstig van het C3-compartiment wordt niet door de PWZI geleidt, maar direct geloosd op de rwzi Bath. Het bedrijf geeft aan dat dit afvalwater een beperkte hoeveelheid stikstof bevat, waardoor zuiveren van deze afvalwaterstroom op de PWZI niet zinnig is. Tevens is de PWZI niet geschikt om de verontreiniging in dit afvalwater, voornamelijk bestaande uit uitgeloopte metalen, te verwijderen.
- In verband met de in 2009 aangebrachte eindafdichting van het C3-compartiment zal de hoeveelheid percolaat uit dit compartiment de komende jaren drastisch verminderen. De hoeveelheid verdacht runoff van dit compartiment zal in 2011 gereduceerd zijn tot 0.
- Gelet hierop is de lozing van het percolaatwater van het C3-compartiment, via de verzamelput en meetinrichting, op de rwzi Bath toelaatbaar.
13. De PWZI waarin de in overweging 7.1b genoemde bedrijfsafvalwaterstromen worden behandeld, bestaat uit de volgende onderdelen:
- egalisatiebassin (184 m³);
 - contacttank (3 m³);
 - 2 denitrificatietanks (865 m³ ieder);
 - 2 nitrificatietanks (1.365 m³ ieder);
 - 2 nabezinktanks (20 m³ ieder);
 - 2 slibbinders (10 m³ ieder).
- 14.1 Voor bedrijfsmatige activiteiten waarvan de milieurelevantie beperkt is, worden conform de Nota Wvo Vergunningenbeleid van waterschap Brabantse Delta van mei 2001 bij de emissieaanpak zogenaamde drempelwaarden als toetsingskader gehanteerd.
- 14.2 Het beleid is er op gericht om de lozing boven de drempelwaarden zoveel mogelijk te beperken en verdergaand terug te dringen. De reducties aan zwarte lijststoffen moeten gehaald worden met toepassing van de best bestaande technieken (BBT), de overige stoffen via toepassing van de best uitvoerbare technieken (BUT).
- 14.3 Emissies boven deze drempelwaarden (uitgedrukt in jaarvrachten) alsmede emissies van zwarte lijststoffen worden in de vergunning expliciet vastgelegd.

- 15.1 De jaarvracht arseen van 5,7 kg/jaar in 2009 overschrijdt de drempelwaarde, zoals bedoeld in overweging 14.3, van 2 kg/jaar. Het bedrijf heeft een onderzoek uitgevoerd naar de sanering van arseen volgens BBT. Hieruit blijkt dat door de definitieve afdekking van de stortplaats in 2014 een arseen emissie van 2,44 kg/jaar wordt bereikt. Door het plaatsen van een nageschakelde zuiveringstechniek, bestaande uit harsadsorptie, is verdere reductie van arseen mogelijk. De kosten van deze nageschakelde zuiveringstechniek bedragen gemiddeld circa € 4.300,- per kg arseen bij een afschrijvingstermijn van 5 jaar.
Gelet op bovenstaande wordt de definitieve afdekking van de stortplaats gezien als BBT voor de sanering van arseen.
- 15.2 Op basis van de analysegegevens van 2009 van het bedrijf en de lozingshoeveelheden van 2011 tot en met 2015 bedragen de jaarvrachten chroom:

Jaar	Jaarvracht chroom	Eenheid
2011	20,4	kg/jaar
2012	14,8	kg/jaar
2013	12,1	kg/jaar
2014	10,7	kg/jaar
2015	10,0	kg/jaar

De jaarvracht chroom van 2011 overschrijdt de drempelwaarde, zoals bedoeld in overweging 14.3, van 15 kg/jaar. Sanering van chroom volgens BUT is van toepassing. Door de definitieve afdekking van de stortplaats zal de jaarvracht afnemen tot 10,0 kg/jaar in 2015. Gelet hierop wordt de definitieve afdekking van de stortplaats gezien als BUT voor de sanering van chroom.

- 15.3 Uit de overlegde analysegegevens van het bedrijf van 2008 en 2009 en de analysegegevens van ons waterschap van 2007 tot en met juni 2010 blijkt er geen cadmium meer geloosd te worden. Aangezien niet geheel is uit te sluiten dat nog cadmium vrij komt uit het stortlichaam, zal wel een lozingseis voor cadmium worden opgenomen in deze vergunning.
- 15.4 Het percolaatwater van het C3-compartiment, bevat extraheerbare organohalogenen-verbindingen (EOX), zoals blijkt uit bijlage V van de aanvullende gegevens van de Wvo-vergunningsaanvraag. Het afzonderlijk meten van de over het algemeen milieubezwaarlijke organohalogenen is niet goed mogelijk. Gelet hierop is er in het nationaal beleid voor gekozen om voor deze groepsverbindingen in algemene zin een aanpak te volgen gelijk aan de aanpak voor zwarte-lijststoffen. Voor deze zwarte-lijststoffen geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Sanering dient te geschieden door toepassing van de BBT. Een aanpak volgens de zwarte-lijst betekent concreet dat in beginsel voor organohalogenen een afwezigheidscriterium geldt. Met andere woorden, er moet worden geprobeerd om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Daarom wordt over het algemeen in de vergunningen een streefwaarde voor EOX gehanteerd van 0,1 mg/l.
Gelet hierop wordt een onderzoeksverplichting naar het verminderen van de emissie van EOX in het percolaatwater van het C3-compartiment volgens de BBT. Indien uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat verdere sanering binnen het kader van de BBT mogelijk is, zullen aan het bedrijf nadere voorschriften worden gesteld.
- 15.5 Bij de normstelling van het gezuiverde bedrijfsafvalwater is aangesloten bij CUWVO-rapport "Aanbevelingen met betrekking tot zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen" van september 1987.

- 16.1 Gelet op de doelmatige verwerking van de zuiveringstechnische werken (de rwzi en bijbehorende gemalen) zullen conform de beleidsregel "Doelmatigheidseisen" van 15 mei 2007 van ons waterschap randvoorwaarden worden opgenomen ten aanzien van afzetting en corrosie.
- 16.2 In de in overweging 16.1 genoemde beleidsregel zijn de volgende toetsingswaarden voor calcium, magnesium, sulfaat en chloride opgenomen op basis van het risico op afzetting en/of corrosie:

Parameter	Toetsingswaarde	Eenheid	Soort monster
Calcium	200	mg/l	steekmonster
Magnesium	150	mg/l	steekmonster
Sulfaat	1.500	mg/l	steekmonster
Chloride	5.000	mg/l	steekmonster

Uit de overlegde analysegegevens van 2008 en 2009 van het bedrijf ter plaatse van de meetinrichting, alsmede uit de analysegegevens van ons waterschap van 2008 en 2009 van het bedrijf ter plaatse van de meetinrichting, blijkt dat het bedrijf voldoet aan de volgende lozingsconcentraties voor calcium, magnesium, sulfaat en chloride:

Parameter	Meetwaarde	Eenheid	Soort monster
Calcium	200	mg/l	etmaalmonster
Magnesium	100	mg/l	etmaalmonster
Sulfaat	500	mg/l	etmaalmonster
Chloride	2.000	mg/l	etmaalmonster

Deze lozing is getoetst op toelaatbaarheid. Hierbij is meegenomen dat de lozing gelijkmatig plaatsvindt, gelet op de afvalwatersituatie met de PWZI. Beoordeling van de lozingssituatie wijst uit dat er geen nadelige effecten ten aanzien van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken met betrekking tot calcium, magnesium, sulfaat en chloride zijn te verwachten. Derhalve worden deze haalbare lozingsnormen in een etmaalmonster, ter plaatse van controlevoorziening MI, in deze vergunning opgenomen.

- 17.1 De controledrainage en randdrainage betreft normaliter niet verontreinigd grondwater en wordt geloosd op de omliggende sloot. Conform de voorkeursvolgorde voor afvalwater, zoals opgenomen in artikel 10.29a van de Wet Milieubeheer, dient dit grondwater op oppervlaktewater geloosd te worden. Dit is overeenkomstig de lozingsroute voor grondwater van bronneringen, zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit. Door lekkage van de onderafdichting van de stortplaats kan het grondwater verontreinigd raken. Gelet hierop worden lozingseisen opgenomen voor de lozing van dit grondwater. Hierbij is deels aangesloten bij de vereisten voor grondwaterlozingen in het Activiteitenbesluit.
- 17.2 Het bedrijf geeft aan dat door lekkage van de onderafdichting verontreiniging van de stortplaats in het grondwater terecht kan komen en op dat moment het grondwater niet op oppervlaktewater maar op de vuilwaterriolering wil lozen.
In deze situatie is sprake van een afwijkende bedrijfssituatie, waarbij de lozing van het grondwater op het oppervlaktewater niet meer toelaatbaar is. Het betreft hier een ongewoon voorval binnen het bedrijf. In voorkomende gevallen is het voorschrift "Ongewone voorvallen binnen het bedrijf" van toepassing. Op basis van de verontreinigingen en omstandigheden zullen maatregelen getroffen dienen te worden door het bedrijf. Lozing op de vuilwaterriolering (eventueel met voorzuivering) is daarbij een mogelijkheid, die echter voor de duur en mate van verontreiniging op dat moment beoordeeld dient te worden. Gelet op bovenstaande wordt afwijzend beschikt op de lozing van de controledrainage en randdrainage op de vuilwaterriolering, indien niet voldaan wordt aan de lozingseisen voor de lozing op oppervlaktewater.
- 17.3 De controledrainage vindt twee keer per jaar gedurende 10 dagen plaats. In verband met de handhaafbaarheid van deze lozing wordt een meldingsplicht voor deze lozing in deze vergunning opgenomen.
- 18.1 Het run-off water van alle compartimenten die reeds zijn voorzien van een definitieve eindafdekking wordt op het oppervlaktewater, zijnde de omliggende sloot, geloosd via de lozingspunten E0 tot en met E7.
- 18.2 Het run-off water van de compartimenten die nog worden voorzien van een definitieve eindafdekking wordt op het oppervlaktewater, zijnde de omliggende sloot, geloosd via de lozingspunten E(x). Het aantal en de exacte locatie van deze lozingspunten is nog niet bekend en wordt vastgesteld in de bestekfase van fase 3. Gelet hierop worden de eisen voor deze nog aan te leggen lozingspunten opgenomen in deze vergunning in combinatie met een meldingsplicht voor realisatie en ingebruikname.
- 18.3 Enige verontreiniging in het run-off water, is niet uit te sluiten. Gelet hierop zullen in deze vergunning lozingseisen aan de lozing van dit hemelwater worden verbonden. Tevens worden controlevoorzieningen bij de lozingspunten van run-off water vereist.
19. De aanwezige wasplaats is buiten gebruik, maar wordt wel in stand gehouden. Er worden geen transportmiddelen of overig materieel meer gereinigd. Dit betekent dat er alleen mogelijk verontreinigd hemelwater van de wasplaats, via de olie-afscheider wordt geloosd.
- 20.1 Het te lozen afvalwater, zoals bedoeld in overweging 7.1, wordt vanuit verzamelput V-05 regulier geloosd via een meet- en bemonsteringsvoorziening (verder genaamd: Meetinrichting), welke gesitueerd is in meet- en monsternameput V-06. Daarnaast is een extra afvoerleiding (bypass-afvoerleiding) aanwezig, waarmee het afvalwater (rechtstreeks) vanuit effluentput V-04, via een meetvoorziening (flowmeter) geloosd kan worden. Deze meetvoorziening is eveneens aanwezig in meet- en monsternameput V-06. Deze extra afvoermogelijkheid is bedoeld voor lozing van het afvalwater bij storingen met de reguliere afvoer. De lozing via de extra afvoermogelijkheid bij normale bedrijfsomstandigheden is niet toegestaan, vanwege het ontbreken van de bemonsteringsvoorziening. Lozen via deze route betreft derhalve een ongewoon voorval binnen het bedrijf. In voorkomende gevallen is het voorschrift "Ongewone voorvallen binnen het bedrijf" van toepassing.

- 20.2 De Meetinrichting is voorzien van een by-pass, bedoeld om te kunnen lozen bij werkzaamheden aan de meetinrichting, zoals kalibratie van de flowmeter. Lozing via deze by-pas bij normale bedrijfsomstandigheden is niet toelaatbaar. De by-pass dient derhalve standaard verzegeld afgesloten te zijn. Ter controle worden hiervoor voorschriften in deze vergunning opgenomen.
- 20.3 De meetvoorziening in de bypass-afvoerleiding is eveneens voorzien van een by-pass. Lozing via deze by-pass is niet toelaatbaar. De by-pass dient derhalve verzegeld afgesloten te zijn. Ter controle wordt hiervoor een voorschrift in deze vergunning opgenomen. Verbreken van de verzegeling betreft een ongewoon voorval binnen het bedrijf. In voorkomende gevallen is het voorschrift "Ongewone voorvallen binnen het bedrijf" van toepassing.
- 21.1 Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek (hierna ABM) vastgesteld. De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) die in het afvalwater kunnen geraken, in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. De ABM is beschreven in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water".
- 21.2 Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van het antischuim Drewplus 5300 EP voldoet aan de gewenste saneringsinspanning. Derhalve wordt het gebruik van de aangevraagde stof toegestaan.
- 22.1 Het dagelijks bestuur van het waterschap heeft op 17 april 2007 in het kader van vermindering van de administratieve lasten besloten om geen meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen meer voor te schrijven in Wvo-vergunningen met uitzondering van vergunningen voor bedrijven die:
1. vallen onder de Europese IPPC-richtlijn;
 2. rapportageplichtig zijn op grond van:
 - de Europese E-PRTR ("European Pollutant Release Transfer Register") verordening;
 - het besluit milieuverslaglegging (MJV).
- 22.2 Het bedrijf valt niet onder een van voornoemde categorieën. Er zullen derhalve geen meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen worden voorgeschreven. Uitzondering hierop zijn de parameters welke de drempelwaarde, zoals bedoeld in overweging 14.3, overschrijden, te weten: arseen en chroom, aangezien hiervoor een lozingsnorm voor de jaarvracht is opgenomen.
23. In verband met de lozing van de zwarte-lijststoffen cadmium en kwik zou op grond van de 'regeling tijdelijke vergunning voor lozing van zwarte-lijststoffen' de geldigheidsduur voor deze vergunning beperkt worden tot tien jaar na het van kracht worden van de vergunning. Aangezien de indirecte lozing na de invoering van de Waterwet op 22 december 2009 onder de Wet milieubeheer valt, waarvoor geen tijdelijkheid van toepassing is, zal vooruitlopend hierop de geldigheidsduur van deze vergunning niet worden beperkt.
24. De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben vanaf 10 september 2010 tot en met 21 oktober 2010 ter inzage gelegen.
25. Op 21 oktober 2010 heeft Deponie Zuid N.V. zienswijze ingediend. De zienswijze is binnen de door de wet gestelde termijn ingediend en derhalve ontvankelijk. Voor de inhoud van deze zienswijze wordt korthedshalve verwezen naar bijlage 4 van de vergunning.

Met betrekking tot de zienswijzen wordt het volgende opgemerkt:

Zienswijze 1 Onderzoeksverplichting EOX

Het bedrijf geeft aan dat de EOX-concentratie van het percolaatwater van het C-3 compartiment kleiner dan 100 µg/l is en verzoekt op basis hiervan om overweging 15.4 te herroepen en voorschrift 9 te laten vervallen.

Uit de in de zienswijze overlegde EOX-analysegegevens van de periode tussen 2-7-2007 tot en met 21-7-2010 blijkt dat het percolaatwater van het C-3 compartiment voldoet aan de streefwaarde van 0,1 mg/l, zoals vermeld in overweging 15.4, met uitzondering van de EOX analyse van 12-02-2009. In de aanvraag (aanvullende informatie) was alleen de EOX analyse van 12-02-2009 opgenomen. Het bedrijf geeft aan dat de EOX analyse van 12-02-2009 niet in lijn ligt met de rest van de gemeten waarden en derhalve niet representatief is voor de EOX-emissie van het percolaatwater van het C-3 compartiment. Gelet hierop komt de onderzoeksverplichting naar het verminderen van de emissie van EOX in het percolaatwater van het C3-compartiment volgens de BBT te vervallen.

De voorschriften 9.1 en 9.2 vervallen.

Zienswijze 2 Lozingsdebiet ter plaatse van controlevoorziening meetinrichting

Het bedrijf geeft aan dat de maximale lozing op de gemeentelijke vuilwaterriolering 50 m³/uur bedraagt in tegenstelling tot de in de aanvraag opgenomen capaciteit van 35 m³/uur. Het bedrijf verzoekt om de lozingsnorm in voorschrift 4.1a hierop aan te passen.

Aangezien bovengenoemde lozingsdebiet toelaatbaar is, wordt de lozingsnorm hierop aangepast.

Voorschrift 4.1a wordt aangepast.

Zienswijze 3 Lozingsnorm VOX ter plaatse van controlevoorziening meetinrichting

Het bedrijf verzoekt om de lozingsnorm voor de parameter VOX te wijzigen in een lozingsnorm voor de parameter VOCL, gezien de voordelen van de analyse van VOCL ten opzichte van de analyse van VOX.

- VOX is de gangbare groepsparameter voor de milieubezwaarlijke vluchtige organische halogeenverbindingen en wordt als somparameter gemeten. Halogeenverbindingen zijn verbindingen met chloor, fluor, broom en jood. VOCL is de som van de afzonderlijk gemeten vluchtige organische chloorverbindingen. Ondanks dat VOCL normaliter het merendeel van de VOX-verbindingen betreft is de parameter VOCL niet alomvattend.
- Het bedrijf heeft geen meetplicht voor VOX, zoals blijkt uit voorschrift 14.3. Het bedrijf is echter vrij om voor de eigen interne controle van de VOX lozingsnorm te analyseren op VOCL. De analysevoordelen als argumentatie om de lozingsnorm van VOX te wijzigen in een lozingsnorm voor VOCL doet derhalve niet ter zake.

Gelet op bovenstaande blijft de lozingsnorm voor de parameter VOX ongewijzigd.

Voorschrift 4.2 blijft ongewijzigd.

Zienswijze 4 Lozingsnormen onopgeloste bestanddelen ter plaatse van controlevoorziening effluent put PWZI

Het bedrijf verzoekt om de lozingsnorm voor onopgeloste bestanddelen ter plaatse van de controlevoorziening effluent put PWZI te verruimen (naar 200 mg/l in een steekmonster en 180 mg/l als gemiddelde van 10 steekmonsters), aangezien op basis van een uitgevoerde en bij de zienswijze overlegde analyse niet voldaan kan worden aan de in de vergunning opgenomen lozingseisen (50 mg/l in een steekmonster en 30 mg/l als gemiddelde van 10 steekmonsters).

Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het effluent van de PWZI bestaat uit slib en drijvende bestanddelen van de PWZI. Normstelling voor onopgeloste bestanddelen in het effluent van een dergelijke biologische zuivering is 30 mg/l in een etmaalmonster en 50 mg/l in een steekmonster. De normstelling voor onopgeloste bestanddelen is van belang gezien de aanwezigheid van milieubezwaarlijke stoffen in het effluent, welke deels adsorberen aan de onopgeloste bestanddelen. Opgenomen zijn lozingseisen voor onopgeloste bestanddelen ter plaatse van de effluent put PWZI, aangezien lozingseisen ter plaatse van de meetinrichting niet representatief zijn.

Reden hiervan is de samenvoeging van het effluent PWZI met meerdere afvalwaterstromen, waaronder huishoudelijk afvalwater, in de verzamelput vóór de meetinrichting. Conform het CIW rapport "Lozingseisen Wvo vergunningen" kunnen in dergelijke gevallen tijdelijk verhoogde normen worden gehanteerd in combinatie met een onderzoeksverplichting. Gelet hierop wordt in deze vergunning een onderzoeksverplichting opgenomen naar de vermindering van het gehalte onopgeloste bestanddelen in het effluent van de PWZI conform BUT in combinatie met een haalbare lozingsnorm. Opgenomen wordt een maximale concentratie van 200 mg/l in een steekmonster. Op basis van het aantal beschikbare meetgegevens kan geen gemiddelde concentratie voor steekmonsters worden vastgesteld en wordt geen gemiddelde concentratie opgenomen in deze vergunning. Indien uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat verdere sanering binnen het kader van de BUT mogelijk is, zullen aan het bedrijf nadere voorschriften worden gesteld.

Voorschrift 5 wordt aangepast. De voorschriften 23.1 en 23.2 worden toegevoegd.

Zienswijze 5 Lozingsnorm N-totaal ter plaatse van de controlevoorzieningen LP5, LP7 en LP8

Het bedrijf verzoekt de lozingsnorm voor N-totaal in een steekmonster ter plaatse van de controlevoorzieningen LP5, LP7 en LP8 te verruimen naar 15 mg/l, aangezien op basis van uitgevoerde analyses niet voldaan kan worden aan de in de vergunning opgenomen lozingseis voor N-totaal van 10 mg/l.

Uit beoordeling blijkt dat de maximale concentratie N-totaal van 15 mg/l in een steekmonster toelaatbaar is op het betreffende oppervlaktewater. Gelet hierop wordt de lozingsnorm voor N-totaal aangepast.

Voorschrift 6.2 wordt aangepast.

Zienswijze 6 Lozingsnorm BTEX ter plaatse van controlevoorzieningen Lp-E0 tot en met Lp-E7 en Lp-E(x)

Het bedrijf verzoekt de lozingsnorm voor BTEX ter plaatse van de controlevoorzieningen Lp-E0 tot en met Lp-E7 en Lp-E(x) te laten vervallen, aangezien uitgevoerde en bij de zienswijze overlegde analyses hebben aangetoond dat geen BTEX verontreiniging aanwezig is.

Gelet hierop komt de lozingsnorm voor BTEX ter plaatse van de controlevoorzieningen Lp-E0 tot en met Lp-E7 en Lp-E(x) te vervallen.

Voorschrift 8 wordt aangepast.

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning;

de procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer;

gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen;

gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Verordening Waterhuishouding Noord-Brabant;

B E S L U I T :

I In te trekken het besluit van 4 september 1997 met als kenmerk 83189 en de bijbehorende wijzigingen.

II Afwijzend te beschikken op de aanvraag voor zover deze betrekking heeft op:

- de verwerking van afvalwater van derden, uitgezonderd de verwerking van percolaat afkomstig van de stortplaats de Kragge in Bergen op Zoom;
- lozing van afvalwater via de bypassafvoerleiding op de vuilwaterriolering;
- de lozing van de controledrainage en randdrainage op de vuilwaterriolering, indien niet voldaan wordt aan de lozingseisen voor de lozing op oppervlaktewater.

- III Aan Deponie Zuid N.V., Postbus 4114, 6080 AC Haelen, verder te noemen "vergunninghouder", vergunning te verlenen voor het lozen van afvalwater afkomstig van de stortplaats locatie Zevenbergen, Keeneweg 10, 4622 RR Zevenbergen, via de gemeentelijke riolering van Moerdijk en de afvalwaterpersleiding (awp) voor Westelijk Noord-Brabant, op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, alsmede van hemelwater op oppervlaktewater, onder de navolgende voorschriften en bepalingen:

1. Afvalwaterstromen

- 1.1 Het te lozen afvalwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering mag, naast de lozingen die onder het activiteitenbesluit vallen, uitsluitend bestaan uit:
- Bedrijfsafvalwater dat is gezuiverd in de PWZI, bestaande uit gezuiverd:
 - Methanogeen percolaat van de stortplaats locatie Zevenbergen;
 - Run-off water van niet afgedekte delen van het stort;
 - Methanogeen percolaat stortplaats de Kragge locatie Bergen op Zoom;
 - Condenswater stortgasinstallatie;
 - Percolaat van het C-3 compartiment;
 - Verontreinigd hemelwater afkomstig van de bassins PWZI;
 - Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 5.987 m² van de wasplaats, verharding PWZI en rijwegen.
- 1.2 Het te lozen afvalwater op oppervlaktewater mag, naast de lozingen die onder het activiteitenbesluit vallen, uitsluitend bestaan uit:
- Niet verontreinigde controledrainage;
 - Niet verontreinigde randdrainage;
 - Niet verontreinigd run-off water van definitief afgedekte delen van het stortlichaam.

2. Lozingssituatie

- 2.1 Via het lozingspunt en de controlevoorziening, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekeningen (bijlagen 1a, 1b en 1c), worden de volgende afvalwaterstromen op de gemeentelijke riolering geloosd;

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
MI	Meetinrichting	• Huishoudelijk afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen*
		• Gezuiverd bedrijfsafvalwater bestaande uit: - Methanogeen percolaatwater stortplaats Zevenbergen; - Aangevoerd methanogeen percolaatwater stortplaats de Kragge uit Bergen op Zoom; - Condenswater stortgasinstallatie; - Mogelijk verontreinigd run-off water van niet afgedekte delen stortlichaam inclusief vlak gedeelte
		• Percolaat C-3 compartiment
		• Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 5.987 m ² van de wasplaats, verharding PWZI en rijwegen
		• Verontreinigd hemelwater van de bassins PWZI

* Voor deze (afval)waterstroom gelden de regels in het Activiteitenbesluit

- 2.2 Via de lozingspunten en de controlevoorzieningen, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekeningen (bijlage 1a ,1b en 1c), worden de volgende afvalwaterstromen op oppervlaktewater geloosd;

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
1	Lp 1	▪ Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 7.322 m ² verhard terrein- en 7.476 m ² dakoppervlak*
2	Lp 2	
3	Lp 3	
4	Lp 4	
5	Lp 5 controledrainage	▪ Niet verontreinigde controledrainage
7	Lp 7 randdrainage	▪ Niet verontreinigde randdrainage
8	Lp 8 randdrainage	
E0	Lp-E0	▪ Run-off water van definitief afgedekte delen van het stortlichaam
E1	Lp-E1	
E2	Lp-E2	
E3	Lp-E3	

E4	Lp-E4	
E5	Lp-E5	
E6	Lp-E6	
E7	Lp-E7	
E(x)	Lp-E(x)	▪ Run-off water van nog definitief af te dekken delen van het stortlichaam

* Voor deze (afval)waterstroom gelden de regels in het Activiteitenbesluit

3. Zuiveringstechnische voorziening.

- 3.1 Het bedrijfsafvalwater, zoals genoemd in voorschrift 1.1a, dient voordat het wordt geloosd door een aërobe biologische zuiveringsinstallatie, gericht op de verwijdering van stikstofverbindingen, geleid te worden.
- 3.2 Wijzigingen in het ontwerp, de constructie en/of de bedrijfsvoering van de zuiveringstechnische voorziening zoals genoemd in voorschrift 3.1 die van invloed kunnen zijn op de werking ervan behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- 3.3 De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 3.4 De in voorschrift 3.1 bedoelde zuiveringstechnische voorziening moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

Voorschriften met betrekking tot lozing op het gemeentelijke vuilwaterriolering.

4. Lozingsnormen ter plaatse van de controlevoorziening meetinrichting (MI)

- 4.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Jaar	Maximaal	Eenheid
a.	Afvoerhoeveelheid		50	m ³ /uur
b.	Afvoerhoeveelheid	2011	85.000	m ³ /jaar
c.	Afvoerhoeveelheid	2012	60.000	m ³ /jaar
d.	Afvoerhoeveelheid	2013	50.000	m ³ /jaar
e.	Afvoerhoeveelheid	2014 en verder	45.000	m ³ /jaar
f.	Arseen	2011	4,8	kg/jaar
g.	Arseen	2012	4,0	kg/jaar
h.	Arseen	2013	3,3	kg/jaar
i.	Arseen	2014 en verder	2,5	kg/jaar
j.	Chroom	2011	20,4	kg/jaar

- 4.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, danwel steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Steekmonster	Voortschrijdend gemiddelde*	Eenheid
a.	Cadmium (als Cd)	5			µg/l
b.	Arseen (als As)	0,15		0,1	mg/l
c.	Kwik (als Hg)	2,5			µg/l
d.	Zware metalen	2			mg/l
e.	Cyanide		0,1		mg/l
f.	Fenolen	0,1			mg/l
g.	BTEX		0,5		mg/l
h.	VOX		20		µg/l
i.	Chloride	2.000			mg/l
j.	Sulfaat	500			mg/l
k.	Calcium	200			mg/l
l.	Magnesium	100			mg/l
m.	PAK	50			µg/l
l.	EOX	0,1	0,1		mg/l

* Als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn.

4.3 De zuurgraad (pH) mag in enig steekmonster, niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 9.

5. Lozingsnormen ter plaatse van de controlevoorziening effluent put PWZI

De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	Eenheid
	Opgeloste bestanddelen	200	mg/l

Voorschriften met betrekking tot lozing op oppervlaktewater.

6. Lozingsnormen ter plaatse van de controlevoorzieningen Lp5, Lp7 en Lp8

6.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters	Maximaal	Eenheid
a.	Afvoerhoeveelheid Lp 5	408	m ³ /dag
b.	Afvoerhoeveelheid Lp 5	8.200	m ³ /jaar
c.	Afvoerhoeveelheid Lp 7 + Lp 8	6.000	m ³ /jaar

6.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameter	Steekmonster	Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	120	mg/l
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	5	mg/l
N-totaal	15	mg/l
Zware metalen	0,25	mg/l
Minerale olie	6	mg/l
Opgeloste bestanddelen	50	mg/l
Chloride	250	mg/l

6.3 De zuurgraad (pH) mag in enig steekmonster, niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 9.

6.4 Het zuurstofgehalte mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 5 mg/l.

7. Lozingsnorm met betrekking tot de lozingspunten 5, 7 en 8.

Als gevolg van het te lozen afvalwater mag geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater optreden.

8. Lozingsnormen ter plaatse van de controlevoorzieningen Lp-E0 tot en met Lp-E7 en Lp-E(x).

De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameter	Steekmonster	Gemiddelde*	Eenheid
Zuurgraad	6,5 < pH < 9		
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	120	60	mg/l
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	10	5	mg/l
N-totaal	10	5	mg/l
Zware metalen	0,25		mg/l
Minerale olie	6	3	mg/l
Opgeloste bestanddelen	30		mg/l
Chloride	200		mg/l

* Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waarbij tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

Algemene voorschriften.

10. Voorkomen verontreiniging hemelwater

De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar oppervlaktewater afstromend hemelwater niet wordt verontreinigd.

11. Voorkomen verontreiniging schrob- en hemelwater

De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

12. Algemene Beoordelingsmethodiek

Nieuwe preparaten die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één maand na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan ons waterschap. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 2 in bij het dagelijks bestuur.

13. Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.

- 13.1 Het te lozen afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1.1 dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering ('Meetinrichting') te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 13.2 Het te lozen bedrijfsafvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1.1a dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controleput ('effluent put PWZI') te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 13.3 Het via lozingspunt 5 te lozen controledrainage dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient deze controledrainage via een controleput ('Lp 5 controledrainage') te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 13.4 Het via lozingspunt 7 en 8 te lozen randdrainage dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient deze randdrainage via controleputten ('Lp 7 randdrainage' en 'Lp 8 randdrainage') te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het dagelijks bestuur.
- 13.5 Het via lozingspunt E0, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7 en E(x) te lozen run-off dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit hemelwater via controleputten ('Lp-E0', 'Lp-E1', 'Lp-E2', 'Lp-E3', 'Lp-E4', 'Lp-E5', 'Lp-E6', 'Lp-E7' en 'Lp-E(x)') te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het dagelijks bestuur.
- 13.6 De controlevoorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 13.1 tot en met 13.5 dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de controlevoorzieningen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

14. Meten, bemonsteren en analyseren.

- 14.1 Het te lozen bedrijfsafvalwater ter plaatse van de controlevoorziening 'Meetinrichting' dient door of vanwege vergunninghouder door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
- 14.2 De hoeveelheid via lozingspunt MI te lozen afvalwater dient dagelijks te worden vastgesteld.
- 14.3 De frequentie van het afvalwateronderzoek en de parameters/stoffen dienen te worden uitgevoerd conform onderstaande tabel:

Meetpunt	Parameter	bemonsteringswijze	eenheid	frequentie
Meetinrichting	Debiet		m ³ /etmaal	dagelijks
	Arseen	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
	Chroom	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand

- 14.4 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 3.

15. By-passes meet- en bemonsteringsvoorzieningen

- 15.1 De bypass meetinrichting en bypass meetvoorziening dienen standaard verzegeld gesloten te zijn.
- 15.2 Bij werkzaamheden aan de meetinrichting, is het toegestaan de verzegeling van de bypass meetinrichting te verbreken.
- 15.3 Het verbreken van de verzegeling, zoals bedoeld in voorschrift 15.2, dient uiterlijk binnen 24 uur te worden gemeld aan de afdeling handhaving van ons waterschap.

16. Rapportage.

Jaarlijks, uiterlijk 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het voorgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:

Meetinrichting:

- a. de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/jaar;
- b. het gehalte arseen en chroom in mg/l;
- c. de jaarvracht arseen en chroom in kg/jaar;

Algemeen:

- d. massabalans over de waterstromen;
- e. het functioneren van de procesafvalwaterzuiveringsinstallatie (PWZI);
- f. De geloosde hoeveelheid afvalwater via de bypassafvoerleiding met meetvoorziening.

17. Melden realisatie en ingebruikname lozingspunten E(x) eindafdeling

- 17.1 De realisatie en ingebruikname van de lozingspunten E(x), zoals genoemd in voorschrift 2.2, van de eindafdeling van de stortplaats en de bijbehorende controleputten dient tenminste 2 maanden van tevoren te worden gemeld aan het dagelijks bestuur.
- 17.2 De melding zoals genoemd in voorschrift 17.1 dient een hierop aangepaste rioleringsstekening te bevatten.

18. Melden lozing controledrainage lozingspunt 5

Tenminste 48 uur voorafgaand aan lozing dient vergunninghouder de afdeling handhaving van het waterschap in kennis te stellen dat lozing van controledrainage op het oppervlaktewater zal plaatsvinden.

19. Ongewone voorvallen binnen het bedrijf.

- 19.1 Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan en/of nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 19.2 Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap te kunnen beoordelen;
 - d de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- 19.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan ons waterschap informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

20. Ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

- 20.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het waterschap onmiddellijk over te gaan.

- 20.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het dagelijks bestuur opleggen van:
- niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of
 - het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 20.3 Een maatregel als in voorschrift 20.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkens met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

21. Contactpersoon.

Een wijziging op de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon moet onmiddellijk worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

22. Begrippenlijst.

- 22.1 A&V: Acceptatie en Verwerking.
- 22.2 AO/IC: het systeem van administratieve organisatie en interne controle.
- 22.3 BZV: Biochemisch zuurstofverbruik.
- 22.4 In deze vergunning dient te worden verstaan onder best uitvoerbare technieken (BUT) die technieken, waarmee tegen redelijke kosten, voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen.
- 22.5 In deze vergunning dient te worden verstaan onder beste bestaande technieken (BBT) die technieken die in de praktijk kunnen worden toegepast, waarmee, tegen hogere kosten, een nog grotere reductie in de verontreiniging wordt verkregen.
- 22.6 BTEX: Som van benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylene.
- 22.7 CZV: Chemisch zuurstofverbruik.
- 22.8 EOX: extraheerbare organische halogeenverbindingen.
- 22.9 Jaarvracht: De vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald op basis van een gewogen gemiddelde concentratie van N dagvrachten (in kg/m³) vermenigvuldigd met de jaar afvoerhoeveelheid. De gewogen gemiddelde concentratie dient te worden herleid uit de getotaliseerde gewichtshoeveelheden en het totale volume van de dagen waarover de monsters zijn genomen. De dagvrachten dienen te worden bepaald over een periode van 365 dagen met een regelmatige verdeling.
- 22.10 Meetinrichting: meet- en bemonsteringvoorziening verzamelput.
- 22.11 Meetvoorziening: meetvoorziening effluentput in de bypassafvoerleiding.
- 22.12 N-totaal: de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat, nitriet, ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.
- 22.13 PAK: Polycyclische aromatische koolwaterstoffen als som van de elementen naftaleen, acenaftaleen, acenaftyleen, fluoreen, fenantreen, antraceen, pyreen, chryseen, benz(a)antraceen, fluorantheen, benzo(b)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenz(a,h)antraceen, benzo(k)fluorantheen, benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen.
- 22.14 RWZI: rioolwaterzuiveringsinstallatie
- 22.15 VOX: vluchtige organische halogeenverbindingen.
- 22.16 Zware metalen: som van de elementen chroom, koper, lood, nikkel en zink.

23. Onderzoeksverplichting onopgeloste bestanddelen

- 23.1 Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het dagelijks bestuur een rapport te zijn overgelegd naar de best beschikbare technieken om de emissie van onopgeloste bestanddelen in het gezuiverd bedrijfsafvalwater te verminderen.
- 23.2 Het onderzoek, als bedoeld in voorschrift 23.1, dient te worden opgezet in overleg met de afdeling plantoetsing en vergunningen van het waterschap en behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

- IV Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de vergunning niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

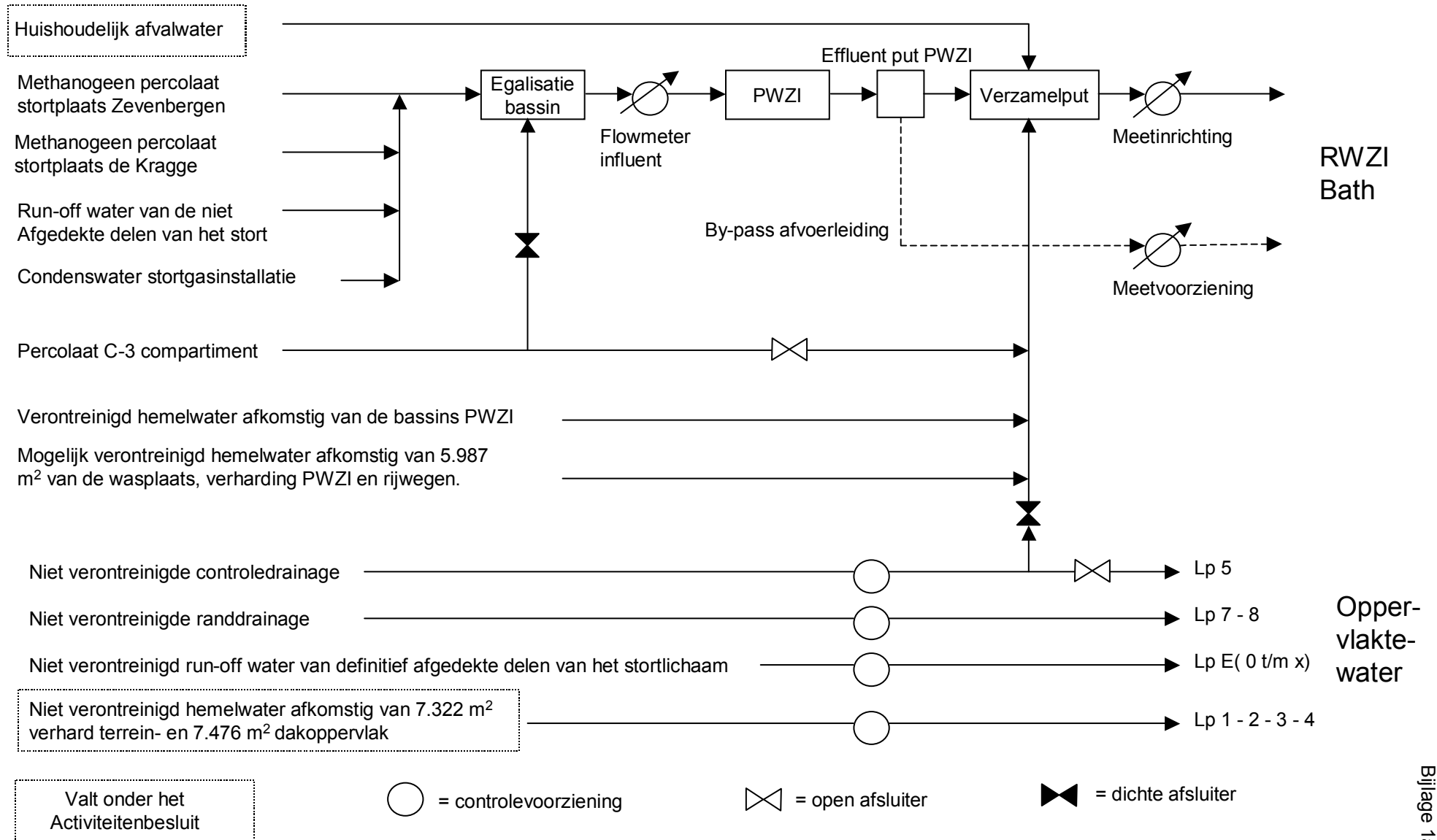
- V Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- a. Deponie Zuid N.V., Postbus 4114, 6080 AC Haelen.
 - b. Het college van Burgemeester en Wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen.
 - c. Provincie Noord-Brabant, Directie Ecologie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch
 - d. Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad.
 - e. De hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat directie Zeeland, Postbus 5014, 4330 KA Middelburg.

Breda, 22 november 2010

Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling plantoetsing & vergunningen

ir. A.H.J. Bouten

Schematische lozingssituatie Deponie Zevenbergen



Te overleggen gegevens

Stoffen

Samenstelling;

CAS nummer;

VN nummer;

Aangeven of de stof carcinogeen (R-45) is;

Aangeven of de stof mutageen (R-46) is;

Acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen;

Biologische afbreekbaarheid;

Log P_{ow} (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);

Bio Concentratie Factor (BCF);

Oplosbaarheid in water.

Preparaten

- Samenstelling van het preparaat;
- Stofgegevens per component zoals hierboven onder 'Stoffen' genoemd.

Bijlage 3 zoals bedoeld in voorschrift 14.4

De in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de normbladen van het Nederlandse Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Parameter	Analysemethoden
Ammonium stikstof	NEN 6646 (2006)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
Cyanide (totaal)	NEN-EN-ISO 14403 (2002)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN 6670 (2003)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (1990)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Nitrietstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Sulfaat	NEN 6654 (2005)
VOX	NEN 6401 (1991)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (1993)
Zware metalen cadmium, calcium, chroom, koper, lood, magnesium, nikkel, zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met ICP-AES: NEN 6966 (2005)
Zware metalen arsen	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met grafietoven-AAS: NEN 6964 (2005)
Zware metalen kwik	NEN-EN 1483 (2007)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het dagelijks bestuur ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het dagelijks bestuur schriftelijk bezwaar is gemaakt.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens, door het dagelijks bestuur te geven voorschriften.